

- | | | | | | |
|----|------------------------|----|----------------------------|----|--------------------------|
| 1 | 酸性 | 28 | 石けん | 55 | 硫酸 |
| 2 | アルカリ性 | 29 | キ | 56 | ウ |
| 3 | ^{えんかすいそ} 塩化水素 | 30 | ○ | 57 | ○ |
| 4 | 水酸化カルシウム | 31 | 灰 | 58 | アンモニア |
| 5 | 低い | 32 | キ | 59 | ク |
| 6 | ふっとう ^{せき} 石 | 33 | ○ | 60 | ○ |
| 7 | 圧力 | 34 | 重 ^う (炭酸水素ナトリウム) | 61 | ^{えんか} 塩化ナトリウム |
| 8 | 高く | 35 | キ | 62 | ^{えんか} 塩化カルシウム |
| 9 | タンパク質 | 36 | ○ | 63 | ^{りゅうさん} 硫酸ナトリウム |
| 10 | 大きく | 37 | 水酸化カルシウム | 64 | ^{えんか} 塩化アンモニウム |
| 11 | 7 | 38 | キ | 65 | ^{たんさん} 炭酸カルシウム |
| 12 | ^{でんかいしつ} 電解質 | 39 | ○ | | |
| 13 | 濃く | 40 | 砂糖 | | |
| 14 | アルカリ性 | 41 | エ | | |
| 15 | 赤 | 42 | × | | |
| 16 | アルコール | 43 | 二酸化炭素 | | |
| 17 | カ | 44 | イ | | |
| 18 | × | 45 | ○ | | |
| 19 | ブドウ糖 | 46 | さく酸 | | |
| 20 | エ | 47 | ウ | | |
| 21 | × | 48 | ○ | | |
| 22 | 水酸化ナトリウム | 49 | ホウ酸 | | |
| 23 | キ | 50 | ア | | |
| 24 | ○ | 51 | ○ | | |
| 25 | 食塩 | 52 | 塩化水素 | | |
| 26 | エ | 53 | イ | | |
| 27 | ○ | 54 | ○ | | |

入試で漢字指定が多いため漢字で書けるようにしておくこと。ただし、※印のところは、ひらがなでも正解になります。

1 ⑦

2 ②

3 ⑤

4 ⑤

5 ②

6 ⑦

7 12

8 青

9 食塩

10 7.8

11 11.7

12 水酸化ナトリウム

13 2.7

14 28.8

15 1.6

$$20 \text{ g} \times 20 \text{ cm}^3 / 250 \text{ cm}^3 = 1.6 \text{ g}$$

16 37

塩酸 5 cm³で固体が 0.1 g ずつ増えているから $5 \text{ cm}^3 \times (2.34 \text{ g} - 1.6 \text{ g}) / 0.1 \text{ g} = 37 \text{ cm}^3$

17 0.95

$$\text{食塩} = 2.34 \text{ g} \times 15 \text{ cm}^3 / 37 \text{ cm}^3 = 0.95 \text{ g}$$

18 0.95

$$\text{水酸化ナトリウム} = 1.9 \text{ g} - 0.95 \text{ g} = 0.95 \text{ g}$$

